



Membuat **ROBOT** bersama Profesor **BOLABOT**

Simulasi Menggunakan Code Vision AVR dan Proteus

Robot Kontrol Analog dan Digital; Kontrol Wireless TLP/RLP 315 Hhz; Kontrol Infrared;
Kontrol Berbasis PC/Laptop; Robot Autonomous Analog dan Digital; Line Follower
Robot; Avoider Robot Sensor Cahaya; Metal Detector Robot; Avoider Robot Ultrasonik

Mada Sanjaya WS, Ph.D

www.profesorbolabot.blogspot.com

Mada Sanjaya MS, Ph.D

Membuat ROBOT bersama PROFESOR BOLABOT

PENERBIT GAVA MEDIA



Membuat **ROBOT** bersama Profesor **BOLABOT**

**Simulasi Menggunakan
Code Vision AVR dan Proteus**

Robot!! sudah tidak asing didengar dari anak-anak sampai orang dewasa pasti mengetahui apa itu robot!!. Selama ini robotika hanya dikuasai oleh negara-negara maju, di Indonesia sendiri orang-orang masih asing terhadap robot dikarenakan kebanyakan orang beranggapan robot itu mahal dan sulit.

Dalam buku ini penulis mencoba menunjukkan sisi lain dari sebuah revolusi belajar robot. MURAH dan MUDAH.

Belajar robotik akan dirasa mudah, murah dan menyenangkan jika kita langsung mempraktekannya. Dari mulai simulasi menggunakan Proteus dan Codevision AVR serta kelebihan dari buku ini mengacu kepada kurikulum standar dari BOLABOT Tecno Robotic Institute. Tiap bagian buku ini dimulai belajar dasar sampai mahir dalam bidang robot, dari mulai Robot Analog yang didalamnya terdiri elektronika dan mekanika sampai Digital yang disertai Program. Di dalam buku inipun penulis mensisipkan aplikasi bidang robotika sebagai instrumentasi pengukuran.

Didalam buku ini disertai juga CD berisi program Code Vision AVR beserta simulasinya menggunakan Proteus untuk tiap robot yang dibuat sehingga akan lebih membantu pembaca dalam belajar robot.

Mari bersama **BOLABOT**, berkreasi untuk kebangkitan **TEKNOLOGI INDONESIA**.

Mada Sanjaya WS, Ph.D



Lahir di Cirebon 1985, Beliau merupakan Doctor bidang Fisika Komputasi dan banyak mempelajari fenomena alam dan menjadikannya inspirasi untuk melahirkan teknologi baru. Beliau sangat tertarik pada fenomena alam yang bersifat chaos dan nonlinier. Banyak hasil penelitian yang telah beliau lakukan dan dipublikasikan dalam jurnal nasional dan internasional. Bidang penelitian beliau adalah Nonlinear Dynamical System, Chaotic Syatem, Artificial Intelligence, Soft Computing dan Robotic System. Beliau merupakan peneliti utama Bolabot Techno Robotic Institute yang merupakan perusahaan yang berbasis riset Robotika. Selain itu beliau juga merupakan dosen tetap Fisika di UIN Sunan Gunung Djati Bandung.



PENERBIT GAVA MEDIA

Solusi Membangun Generasi Cerdas

Kliten Lor GK III / 15 Yogyakarta
Telp./Fax. (0274) 558502 HP. 08122597214
e-mail : infogavamedia@yahoo.com
Web Page : <http://www.gavamedia.net>

ISBN : 978-602-7869-28-8



9 786027 869288